

TENK Kaasujaoston kokous 4/2023

Maakaasuasetus ja vety

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes)

Maakaasuasetuksen (551/2009) päivittäminen

- Nykyisen maakaasuasetuksen päivittäminen -> lisätään asetukseen vedyn siirto- ja jakeluputkistot sekä vedyn tankkausasemat. (Uusi liite vedylle)
- Vedyn siirtoputkistot vastaavat teknisesti hyvin pitkälti maakaasun siirtoputkistoja, joten niiden lisääminen maakaasuasetukseen olisi perusteltua.
- Tahtotila saada vedyn tankkausasemat Tukesin valvontaan vastaavasti kuin maa- ja biokaasun tankkausasemat. Vedyn tankkausasemat ovat laitteistoiltaan samankaltaisia kuin maa- ja biokaasun tankkausasemat.
 - Vedyn tankkausasemilla tulee olemaan rekisteröitäviä painelaitteita, joiden valvonta on Tukesilla.

Valtioneuvoston asetus maakaasun ja vedyn käsittelyn turvallisuudesta

1 luku Yleiset säännökset

1 § Soveltamisala

1. mom.

Tässä asetuksessa säädetään maakaasun varastoinnista ja teknisestä käytöstä sekä maakaasun siirtoon, jakeluun, käyttöön ja ajoneuvojen tankkaukseen tarkoitetuista putkistoista ja laitteistoista. Lisäksi tässä asetuksessa säädetään vedyn siirtoon, jakeluun ja ajoneuvojen tankkaukseen tarkoitetuista putkistoista ja laitteistoista.

2. mom.

Mitä tässä asetuksessa säädetään maakaasusta, sovelletaan maakaasua korvaaviin, varapolttoaineena käytettäviin muihin kaasuseoksiin, jos niitä siirretään ja jaetaan maakaasuputkistossa.

3. mom.

Tätä asetusta sovelletaan myös biokaasun tekniseen käyttöön sekä biokaasun talteenottoon, siirtoon, jakeluun ja käyttöön tarkoitettuihin putkistoihin ja laitteistoihin.

Muita huomioita

- Asetuksen määritelmien läpikäynti -> tarvittavat lisäykset/päivitykset vedyn osalta
- Asetuksen pykäläosan läpikäynti -> tarvittavat muutokset vedyn osalta
- Uusi liite vedylle
- Harkitaan maakaasun tilaluokitusten poistamista asetuksesta, velvoitteeksi jäisi räjähdysvaaran arviointi (vrt. nestekaasuasetus) -> helpottaisi jatkossa päivittämistä, tilaluokitusmerkit ovat SFS-59-käsikirjassa -> vaatii vielä SFS-59-käsikirjan tilaluokitusten läpikäynnin ja varmistuksen, että ne vastaavat maakaasuasetuksessa esitettyjä
- Vedyn jakeluputkisto: muoviputkien soveltuvuudesta vetykäyttöön ei ole vielä riittävästi tietoa
- Vedyn käyttöputkistot ja varastointi: rajaaminen maakaasuasetus vs. kemikaaliturvallisuusasetus
- Turvatekniikan keskus -> Turvallisuus- ja kemikaalivirasto
- Asetus 59/1999 -> asetus 685/2015 (suuronnettomuusvaaran torjuntaa koskevat velvoitteet)

Aikaisemmat kaasujaostossa käsitellyt ja toteutuskelpoisiksi todetut muutosehdotukset maakaasuasetukseen

- Uusi liite maakaasun varastoinnille
- Terminologian selkeyttäminen, esim. ”maakaasu”, ”biokaasu”, ”synteettinen metaani”
- Kirjoitusvirheiden korjaaminen
- Liite I:
 - Tarkennuksia alueluokkaan 4
 - Suunnittelupaineen ja –lämpötilan määrittelyn selkeyttäminen asetukseen -> standardissa ja maakaasukäsikirjassa esitetty selkeämmin
 - Kuvan korjaaminen, mittaluku väärässä paikassa